

ДАТЧИК ДВИЖЕНИЯ

QENVI MD-CR 360/8

Артикул 1203 | Инструкция по установке и эксплуатации

Встраиваемый потолочный PIR-датчик включает подключённую нагрузку при движении в зоне 360°. Уровень освещённости и время работы нагрузки настраиваются двумя регуляторами.

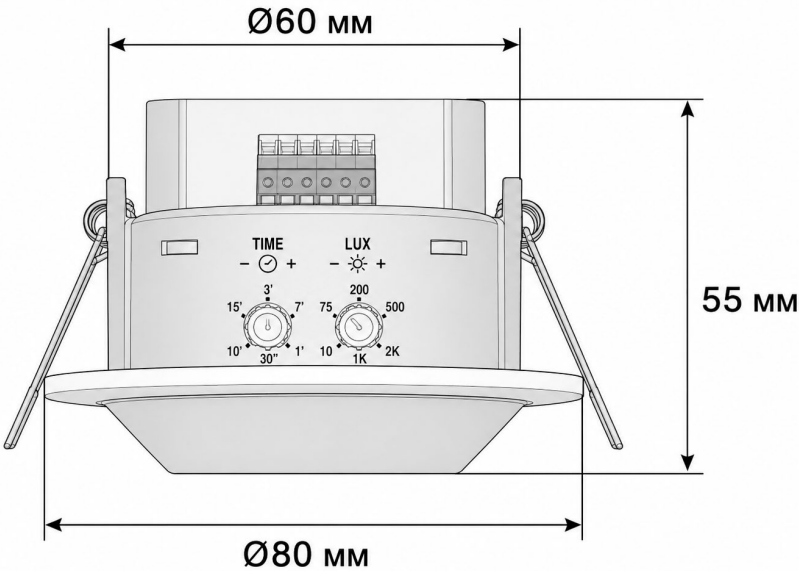
Назначение и принцип работы

Повторное движение во время включения нагрузки перезапускает отсчёт задержки, поэтому свет остаётся включённым, пока зона используется.

Технические характеристики

Питание	220-240 В AC	Частота сети	50/60 Гц
Тип датчика	PIR	Угол обнаружения	360°
Дальность	до 8 м	Высота монтажа	2,2-4 м
Освещённость	<10-2000 лк	Задержка	10 с - 15 мин
Нагрузка	накал.: 800 Вт	LED/энергосбер.	400 Вт
Степень защиты	IP20	Класс защиты	II
Температура	-20...+40 °C	Влажность	<93% RH
Потребление	около 0,5 Вт	Скорость движения	0,6-1,5 м/с
Монтаж	встраиваемый	Размеры	Ø80 x 55 мм; корпус Ø60

Габаритные размеры



Наружный диаметр 80 мм, диаметр корпуса 60 мм, высота 55 мм.

Безопасность и монтаж

ОПАСНО! Работы при наличии напряжения могут привести к поражению электрическим током.

1. Установку и подключение должен выполнять квалифицированный электрик.
2. Перед началом работ отключите питание, исключите повторное включение и проверьте отсутствие напряжения.
3. Не превышайте допустимую мощность и коммутационный ток нагрузки.
4. Класс II: защитный проводник РЕ к устройству не подключается.
5. Не вскрывайте и не ремонтируйте устройство при подключённом питании.

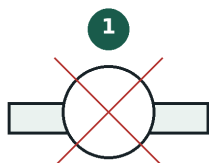
Выбор места установки

6. Устанавливайте в прочный неподвижный потолок, без препятствий перед линзой.
7. Не направляйте датчик на зеркала и другие сильно отражающие поверхности.
8. Исключите близость отопления, кондиционеров и подвижных штор или растений.
9. Для лучшего обнаружения ориентируйте маршруты движения поперёк зоны.

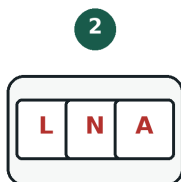
Порядок монтажа

10. Отключите питание и убедитесь в отсутствии напряжения.
11. Подготовьте монтажное отверстие Ø63-66 мм.
12. Подключите L, N и A к клеммной колодке согласно схеме.
13. Сожмите пружины, вставьте корпус в отверстие и убедитесь в надёжной фиксации.
14. Включите питание и выполните проверку.

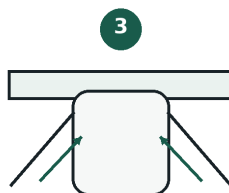
ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТЬ МОНТАЖА



Подготовьте отверстие



Подключите L, N и A



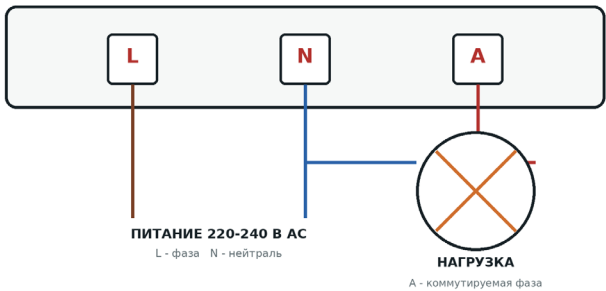
Сожмите пружины и вставьте

Потолочный монтаж в отверстие Ø63-66 мм.

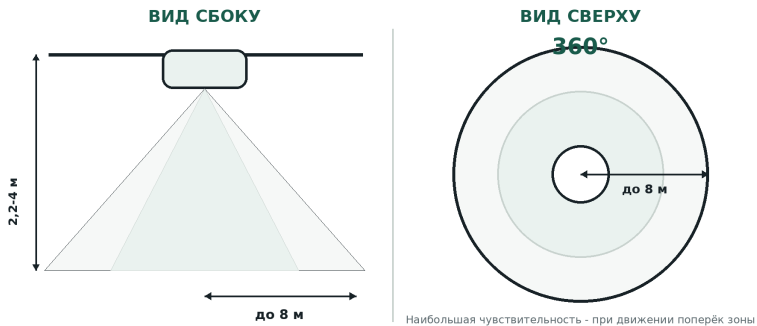
Подключение, зона и настройка

Важно: Подключайте устройство только при отключённом питании и соблюдайте маркировку клемм или цветов проводов.

СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ



Зона обнаружения



Угол 360°, дальность до 8 м при температуре ниже +24 °С, высота 2,2-4 м.

Регуляторы

ОРГАНЫ НАСТРОЙКИ



TIME	Задержка выключения после последнего движения: 10 с - 15 мин. Повторный сигнал начинается отсчёт заново.
LUX	«Солнце» - работа днём и ночью; минимум - работа при освещённости менее 10 лк.

Проверка и эксплуатация

Проверка работы

- 15. Установите TIME на минимум, LUX на максимум «солнце».
- 16. Включите питание и подождите около 30 секунд.
- 17. Пройдите поперёк зоны: нагрузка должна включиться; без нового движения она отключится примерно через 10 секунд.
- 18. Для проверки сумеречного режима установите LUX на минимум и закройте линзу непрозрачным материалом.
- 19. Выберите рабочие значения TIME и LUX.

Примечание: При проверке днём установите LUX на максимум «солнце», иначе нагрузка может не включиться.

Возможные неисправности

Признак	Что проверить
Нагрузка не включается	Проверьте питание, подключение и исправность нагрузки; сопоставьте положение LUX с фактической освещённостью.
Низкая чувствительность	Уберите препятствия; проверьте высоту монтажа, температуру, направление движения и настройку SENS, если она предусмотрена.
Ложные срабатывания	Исключите подвижные предметы, потоки тёплого воздуха, нагреватели, кондиционеры и резкие изменения температуры.
Нагрузка не отключается	Проверьте, нет ли постоянного движения; уменьшите TIME и исключите помехи в зоне обнаружения.

Уход, утилизация и важные ограничения

- 20. Заявленная дальность является максимальной и зависит от условий помещения.
- 21. IP20: используйте устройство только внутри сухих помещений.
- 22. Очищайте корпус сухой мягкой тканью при отключённом питании; не применяйте растворители и абразивы.
- 23. Не утилизируйте устройство вместе с бытовыми отходами. Передайте его в пункт сбора электрического и электронного оборудования.

Сохраните инструкцию. При повреждении корпуса, проводов, клемм или нарушении работы прекратите эксплуатацию и обратитесь к квалифицированному специалисту.